

**Oferta stypendium badawczego w ramach projektu NCN OPUS UMO-2022/45/B/ST4/01511
pod tytułem „Związki poliynowe w syntezie nowych pochodnych i materiałów polimerowych”
kierownik projektu: prof. dr hab. Sławomir Szafert**

Streszczenie: Poliyny są związkami o dużym potencjale aplikacyjnym w nowoczesnej nanoelektronice oraz użytecznymi substratami w syntezie organicznej. Przy ich udziale można otrzymać szereg nowych pochodnych oraz materiałów o interesujących właściwościach fizykochemicznych. Badania nad tymi układami są rozwijane w kilku grupach badawczych na świecie, a uzyskane wyniki są publikowane w bardzo dobrych czasopismach o zasięgu międzynarodowym.

W ramach aktualnie realizowanego grantu badawczego prowadzone będą prace nad wykorzystaniem związków poliynowych do otrzymania nowych architektur molekularnych oraz polimerowych. Otrzymane zostaną m.in. polimery powstałe w wyniku procesu termicznego lub fotochemicznego z prekursorów 1-haloalkinowych. Otrzymane pochodne powinny posiadać właściwości przewodzące i szereg innych ciekawych właściwości fizykochemicznych. W związku z powyższym wszystkie otrzymane związki polimerowe zostaną dokładnie zbadane (spektroskopowo oraz pod względem ich właściwości materiałowych) w celu wyselekcjonowania materiałów do zastosowań w elektronice molekularnej.

Nazwa jednostki: Wydział Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego, Zespół Chemii Metaloorganicznej i Materiałów Funkcjonalnych

Nazwa stanowiska: student stypendysta - 1 stanowisko

Wymagania:

- status studenta studiów drugiego stopnia na Wydziale Chemii UWr
- wiedza z zakresu chemii organicznej i nieorganicznej
- umiejętności przeprowadzenia wieloetapowej syntezy organicznej
- doświadczenie w fizykochemicznej charakterystyce związków organicznych
- znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym korzystanie z literatury naukowej
- dyspozycyjność

Termin składania ofert: 25.09.2025, 14:00

Forma składania ofert: e-mail na adres slawomir.szafert@uwr.edu.pl pod tytułem Stypendium naukowe NCN.

Warunki zatrudnienia: stypendium w wysokości 1000 PLN/miesięcznie na okres 6 miesięcy z możliwością przedłużenia i z możliwością podniesienia stypendium (decyzja kierownika projektu na podstawie dotychczasowej pracy). Praca w doskonale wyposażonych laboratoriach naukowych o charakterze syntetycznym w nowym korpusie Wydziału Chemii UWr.

Liczba stypendiów do przyznania w tej edycji: 1

Dodatkowe informacje:

Wybór kandydatów nastąpi na podstawie regulaminu przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków NCN. Przewidywany termin rozstrzygnięcia konkursu: do dnia 26 września 2025 roku.

Komisja konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej z kandydatami. O ewentualnym miejscu i terminie rozmowy kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną.

1. CV (maksymalnie 1 strona A4).
2. List motywacyjny (maksymalnie 1 strona A4).
3. Streszczenie przeprowadzonych dotychczas badań (można dostarczyć pracę licencjacką jeśli był wykonywana).
4. Kopia dokumentu potwierdzającego posiadanie statusu studenta.
5. Wraz z dokumentami prosimy o dostarczenie następującej klauzuli na osobnym dokumencie.

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet Wrocławski w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji. Przyjmuję do wiadomości, iż podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne.”

.....

Miejscowość, data, podpis